

Dział Laboratoryjny WSSE Katowice	SPRAWOZDANIE nr DL -19/KW-KB-15/2007/07	strona/stron: 8/10
--	---	-----------------------

OPIS I IDENTYFIKACJA OBIEKTU BADANIA

L. anal.: 719
Miejsce pobrania próbki: Kontenerowa Stacja Uzdaniania Wody Zebrzydowice, ul. Rzeczna
podane przez klienta: woda powierzchniowa ujmowana do celów wodociagowych
Rodzaj próbki: • przedstawiciel Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Cieszynie
Próbkę pobral i dostarczył: 23.05.2007r.
Data przyjęcia próbki: 23.05.2007r. + 31.05.2007r.
Data wykonywania badań:

Wyniki badań fizykochemicznych

Lp.	Rodzaj oznaczenia <i>Metoda badawcza</i>	Jednostka	Wynik	Niepewność metody*
1.	Barwa PN-EN ISO 7887: 2002	A mg/l Pt	15	2,5 mg/lPt
2.	Mętność PN-EN ISO 7027:2003	A NTU	1,11	14,0%
3.	Odczyn PN-90/C-04540/01	A pH	7,6	2,8%
4.	Przewodność PN-EN 27888: 1999	A μ S/cm przy 25°C	393	2,8%
5.	Smak PN-72/C-04557	-	akceptowalny	-
6.	Zapach PN-72/C-04557	-	akceptowalny	-
7.	Amoniak PN-C-04576-4: 1994	A mg/l	poniżej 0,15	12,4%
8.	Arsen KW/PB-06: 08.08.2005r. wyd.1	A mg/l	poniżej 0,001	31,4%
9.	Azotany PN-82/C-04576.08	A mg/l	10,2	16,2%
10.	Azotyny PN-EN 26777: 1999	A mg/l	poniżej 0,02	8,8%
11.	Chrom KW/PB-06: 08.08.2005r. wyd.1	A mg/l	0,001	15,0%
12.	Fluorki KW/PB-05: 05.08.2005r. wyd.1	A mg/l	0,14	21,4%
13.	Glin KW/PB-06: 08.08.2005r. wyd.1	A mg/l	0,117	12,9%
14.	Kadm KW/PB-06: 08.08.2005r. wyd.1	A mg/l	poniżej 0,0002	17,0%
15.	Mangan KW/PB-06: 08.08.2005r. wyd.1	A mg/l	0,009	18,0%
16.	Ołów KW/PB-06: 08.08.2005r. wyd.1	A mg/l	0,001	22,0%
17.	Żelazo KW/PB-06: 08.08.2005r. wyd.1	A mg/l	0,135	44,0%

2007-07-24

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
43-400 CIESZYN, ul. Liburnia 2
tel. 852 01 95, 479 70 10, 479 40 80.
479 40 81, fax 479 71 73

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
CIESZYNIE
TERESA WALGA
SPECJALISTA W ZAKRESIE WODY

Lp.	Rodzaj oznaczenia <i>Metoda badawcza</i>		Jednostka	Wynik	Niepewność metody*
18.	Benzo (a) piren <i>SC/PB-02: 15.10.2003r. wyd.2</i>	A	µg/l	0,0015 ✓	15,96%
19.	Benzeno (b) fluoranten <i>SC/PB-02: 15.10.2003r. wyd.2</i>	A	µg/l	poniżej 0,0012	15,34%
20.	Benzeno (k) fluoranten <i>SC/PB-02: 15.10.2003r. wyd.2</i>	A	µg/l	0,0009	21,00%
21.	Benzeno (g,h,i) perylen <i>SC/PB-02: 15.10.2003r. wyd.2</i>	A	µg/l	0,0029	23,48%
22.	Indeno (1,2,3,-c,d) piren <i>SC/PB-02: 15.10.2003r. wyd.2</i>	A	µg/l	0,0016	18,08%
23.	Σ WWA <i>SC/PB-02: 15.10.2003r. wyd.2</i>		µg/l	0,0060 ✓	39,42%

* w badaniach fizykochemicznych niepewność metody oznacza niepewność rozszerzoną dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ i poziomu ufności 95%.

ZA WYKONANIE
Z ORYGINAŁEM

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
43-400 CIESZYN, ul. Liburnia 2
tel. 852 01 95, 479 70 10, 479 40 80
479 40 81, fax 479 71 73

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
w CIESZYNIE
TERESA WAŁGA
SPECJALISTA W ZAKRESIE

2007-07-22

Dział Laboratoryjny WSSE Katowice	SPRAWOZDANIE nr DL - 19 /KW-KB- 15/ 2007/07	strona/stron 10/10
--	---	-----------------------

Wyniki badań bakteriologicznych

L.anal.:

719

Lp.	Rodzaj oznaczenia <i>Metoda badawcza</i>	Jednostka	Wynik	Rozszerzona niepewność pomiaru*
1.	Escherichia coli <i>Procedura Badawcza nr KB/PB-01 : 08.10.2004, wyd.1</i>	A j.t.k./100 ml	0 ✓	23%
2.	Bakterie grupy coli <i>Procedura Badawcza nr KB/PB-01 : 08.10.2004, wyd.1</i>	A j.t.k./100 ml	0 ✓	38,6%
3.	Paciorkowce kałowe (enterokoki) <i>PN-EN ISO 7899-2 : 2004</i>	A j.t.k./100 ml	0 ✓	36,6%
4.	Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) <i>Procedura Badawcza nr KB/PB-05 : 30.04.2007, wyd.1</i>	j.t.k./100 ml	0 ✓	
5.	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temp. 36°C ±2°C po 48 h <i>PN-EN ISO 6222 : 2004</i>	A j.t.k./l ml	5	39,2%
6.	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temp. 36°C ±2°C po 24 h <i>PN-EN ISO 6222 : 2004</i>	A j.t.k./l ml	1	41%
7.	Ogólna liczba kolonii na agarze odżywczym w temp. 22°C ±2°C po 72 h <i>PN-EN ISO 6222 : 2004</i>	A j.t.k./l ml	2	36,6%

Skrót j.t.k. oznacza - jednostki tworzące kolonie

* w badaniach mikrobiologicznych niepewność wyrażana jest jako rozszerzona niepewność pomiaru wyznaczona na podstawie: odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej i porównań międzylaboratoryjnych z uwzględnieniem niepewności poszczególnych etapów badania pomnożona o współczynnik rozszerzenia k=2

2007-07-25

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do dostarczonych próbek.

PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY
43-400 CIESZYN, ul. Liburnia 2
tel. 852 01 95, 479 70 10, 479 40 80.
479 40 81, fax 479 71 73

KONIEC
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W CIESZYNIE
TERESA WAŁGA
SPECJALISTA W ZAKRESIE HYGIENY